

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DM.003 - Página 1/3	
Título do Documento	COVID – 19: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) DE DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO EM ENFERMARIA PEDIÁTRICA EM PACIENTES COM PNEUMONIA GRAVE	Emissão: 23/07/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 23/07/2022

1. OBJETIVO(S)

As recomendações atuais baseiam-se muito mais na realidade apresentada pelos casos em adultos. De qualquer forma, o protocolo tem como objetivo auxiliar na condução dos casos que possam surgir na enfermaria pediátrica. Cabe lembrar que a maioria dos casos graves respiratórios em pediatria tem como principal causa outros vírus, como o vírus sincicial respiratório, por exemplo. Assim, o diagnóstico etiológico é de extrema importância para não haver desvios de condutas na maioria dos casos em pediatria.

2. ENQUADRAMENTO TEÓRICO

No fim de 2019, 27 pacientes com pneumonia de causa desconhecida e ligada epidemiologicamente a animais selvagens vendidos em um mercado chinês (Wuhan Seafood Wholesale Market) foram diagnosticados com um vírus RNA da subfamília Coronavirinae. O novo vírus foi denominado de SARS-CoV-2 e produz a doença denominada COVID-19.

Posteriormente, o mundo se viu diante de uma pandemia declarada pela Organização Mundial de Saúde. O primeiro caso descrito em criança foi relatado em Xiaogan, província de Hubei-China. Crianças e adolescentes infectados, apesar de apresentarem na grande maioria dos casos formas assintomáticas ou leves e moderadas da doença, podem desenvolver manifestações clínicas exuberantes e graves.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

O manejo do paciente deve ser guiado de acordo com as suas manifestações clínicas:

3.1. Pneumonia Grave:

- Criança com tosse ou dificuldade para respirar + taquipneia (≤ 2 meses; ≥ 60 irpm; 2-11 m: ≥ 50 irpm; 1-5a: ≥ 40 irpm), associado a pelo menos um: cianose central, alteração de perfusão tissular, uso de musculatura acessória, hipoxemia – oximetria $< 94\%$, incapacidade para se alimentar, estridor de repouso, alteração de nível de consciência, desidratação ou convulsões.

3.1.1. Conduta:

- A) Encaminhar para internação na área COVID do hospital;
- B) Solicitar:

- Reação em cadeia da polimerase-transcriptase reversa em tempo real (RT-PCR) para detecção do ácido nucleico do SARS-CoV-2 entre 3º e 5-7º dia do início dos sintomas;

HUAB / EBSERH / UFRN
Cópia Controlada
SGQVS
Santa Cruz

Em 25/11/2020

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DM.003 - Página 2/3	
Título do Documento	COVID – 19: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) DE DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO EM ENFERMARIA PEDIÁTRICA EM PACIENTES COM PNEUMONIA GRAVE	Emissão: 23/07/2020	Próxima revisão: 23/07/2022
		Versão: 1	

- Hemograma, Proteína C Reativa (PCR), Procalcitonina, TGO, TGP, LDH, CPK, CK-Mb, Troponina e D-dímero. Ferritina, Fibrinogênio, Coagulograma, Função Hepática e Renal, Eletrólitos, Lactato, Hemocultura, Raio X de Tórax. Gasometria Arterial.

- Usg de Tórax , Ecocardiograma e ECG se necessário.

C) Monitorizar:

- Monitorização cardíaca, Oximetria de Pulso, Pressão Arterial Não Invasiva.

D) Tratamento:

- Iniciar antibiótico de forma empírica se suspeita de infecção bacteriana – lembre-se para paciente que já estava internado: com > 48 horas de internação conduzir como pneumonia hospitalar, caso contrário conduzir com pneumonia adquirida na comunidade;
- Oxigenioterapia conforme a necessidade: Iniciar com cânula nasal de O2 (até 4 l/min); Monitorizar necessidade de outros dispositivos que forneçam FiO2 maiores (dê preferência a máscara não reinalante);
- Hidratação endovenosa 70% Isonatrêmica + reposição basal de K;
- Dieta zero até estabilização;
- Manter tratamento para patologia que indicou a internação – se paciente já estava internado.

E) Transferir para Enfermaria do Hospital Maria Alice Fernandes;

F) SAMU responsável pela transferência do paciente.

HUAB / EBSERH / UFRN
Cópia Controlada
SGQVS

Santa Cruz

Em, 25 / 11 / 2020

4. REFERÊNCIAS

Lu X, Zhang L, Du H, et al. SARS-CoV-2 Infection in children. New Eng J Med 2020;382:17. doi:10.1056/NEJMc2005073.

Dong Y, Mo X, Qi YHX, et al. Epidemiological Characteristics of 2143 Pediatric Patients With 2019 Coronavirus Disease in China. Pediatrics. 2020; doi: 10.1542/peds.2020-0702.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Orientações do Ministério da Saúde para Manuseio Medicamentoso Precoce de Pacientes com Diagnóstico da COVID-19. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2020, 36 p.

Singhal T. A Review of Coronavirus Disease -2019 (COVID-19). Ind J Pediatr (April 2020) 87(4):281–286. <https://doi.org/10.1007/s12098-020-03263-6>.

Lu X, Zhang L, Du H, et al. SARS-CoV-2 Infection in children. New Eng J Med. 2020; doi:10.1056/NEJMc2005073.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DM.003 - Página 3/3	
Título do Documento	COVID – 19: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) DE DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO EM ENFERMARIA PEDIÁTRICA EM PACIENTES COM PNEUMONIA GRAVE	Emissão: 23/07/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 23/07/2022

Kneyber MCJ. Practice recommendations for the management of children with suspected or proven COVID-19 infections from the Paediatric Mechanical Ventilation Consensus Conference (PEMVECC) and the section Respiratory Failure from the European Society for Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC). A consensus statement. Paediatric Mechanical Ventilation Consensus Conference Section Respiratory Failure - European Society for Paediatric and Neonatal Intensive Care. 2020.

Sociedade Brasileira de Pediatria. Nota de Alerta. COVID-19 em Crianças: envolvimento respiratório.

Sociedade Brasileira de Pediatria. COVID – 19: Protocolo de Diagnóstico e Tratamento em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica.

Sociedade Brasileira de Pediatria. Síndrome Inflamatória Multissistêmica em crianças e adolescentes provavelmente associada à COVID-19: uma apresentação aguda, grave e potencialmente fatal.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

Validação	Data: 06/10/2020
Membro do SGQVS	João Maria Nilton de Sousa
Aprovação (Nome, Função, Assinatura)	Data: 24/11/2020. [Assinatura]
Elaboração Ana Luiza Braga de Macedo Lombardi, Médica Pediatra. Claudio Orestes Britto Filho, Médico Pediatra. Amanda Brilhante Freitas, Médica Pediatra.	[Assinaturas] Data: 23/07/2020
Revisão	Data: 23/07/2020 [Assinatura]



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DM.003 - Página 4/3	
Título do Documento	COVID – 19: PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) DE DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO EM ENFERMARIA PEDIÁTRICA EM PACIENTES COM PNEUMONIA GRAVE	Emissão: 23/07/2020	Próxima revisão: 23/07/2022
		Versão: 1	

Claudio Orestes Britto Filho, Médico Pediatra.

HUAB / EBSERH / UFRN
Cópia Controlada
SGQVS
Santa Cruz
Em. 25 / 11 / 2020

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte.